

## Destinatari

Il corso è destinato a progettisti, tecnici di enti locali e imprese, responsabili dei settori strade, lavori pubblici, urbanistica, trasporti e ambiente. Il corso intensivo si svolge in 3 Venerdì consecutivi ed un Sabato conclusivo, con visita di studio facoltativa a realizzazioni esemplari. Sono fornite dispense e materiali didattici, oltre ad una pubblicazione di riferimento appena edita dagli autori. Sono disponibili materiali elettronici e risorse su CD ROM.

## Contenuti del corso

Il corso tratta dei diversi aspetti della progettazione delle moderne rotatorie con precedenza all'anello (rotonda), dalla concezione alle implicazioni urbanistiche, di trasporto e di sistema, alla verifica di fattibilità con l'analisi delle caratteristiche geometriche e prestazionali delle diverse tipologie di intersezioni. Sono illustrate le tecniche per il calcolo di capacità fino ai dettagli costruttivi e alle stime di costo. L'analisi di casi studio, esercitazioni guidate e dimostrazioni dell'uso del software arricchiscono il corso. Informazioni, moduli di iscrizione e aggiornamenti in tempo reale su programmi e attività sono disponibili on line:

<http://users.iol.it/digiampietro/rotonde2001>

## Specifiche del corso

Il corso è strutturato in moduli:

- Lezioni, sulla base del volume pubblicato dagli autori
- Presentazione di risorse, documentazione, software e materiali di approfondimento
- Esercitazioni (discussione di esempi di bad practice; ricostruzione del processo progettuale completo di casi studio)
- Visita di studio ad opere realizzate (ultimo giorno. Partecipazione facoltativa).

Il corso fornisce:

- testo di riferimento come guida alle lezioni
- dispense delle lezioni e materiali presentati
- materiale promozionale e documentario offerto da sponsor
- è disponibile un CD con documentazione elettronica di riferimento dell'Archivio Webstrade: manuali, siti, bibliografie e schede di casi studio e risorse (acquistabile a parte).
- Il bollettino elettronico Webstrade informa anche successivamente al corso su iniziative, documentazione, normative, esperienze significative sui temi dei corsi di aggiornamento ([www.webstrade.it](http://www.webstrade.it))

## Programma

- *(Venerdì 16 Marzo 2001, Facoltà di architettura via Bonardi 3, aula N multimediale, ore 9:00)*
  - Introduzione. Obiettivi di pianificazione e strategie di controllo del traffico. Stato delle ricerche, motivazioni e contenuti. Condizioni locali e visione globale: dalla piazza a circolazione rotatoria alle rotatorie alle rotonde.
  - Impostazione, definizione e terminologia (geometria e traffico). Gestione e regolazione delle intersezioni: controllo del traffico contro autoregolazione del traffico. Misure di traffico 1
  - Documentazione. Manualistica francese (Cetur 1999, 1995, 1988).
  - Misure di traffico 2
  - Illustrazione di progetti di rotonde. Dal piano al progetto e alla realizzazione.
  - Discussione sul progetto presentato con attenzione alla qualità del progetto, ai rilievi di traffico e all'interpretazione dei dati a supporto del progetto
- *(Venerdì 23 Marzo 2001, aula N multimediale)*
  - Misure di traffico e parametri di valutazione del controllo prima-dopo e Cross-Section
  - Documentazione: Manualistica inglese e americana (Fhwa 2000, Oregon 1998, IHT 1987).
  - Supporti al progetto di rotonda e modelli di simulazione
  - Limiti e validità delle applicazioni di modelli
  - Illustrazione di progetti di rotonde. Dal piano al progetto e alla realizzazione
  - Discussione del progetto presentato
  - Imparare dall'esperienza. Valutazione della documentazione e criteri di studio di casi reali. Analisi, discussione di esempi proposti dai corsisti di realizzazione di intersezioni a rotatoria o a rotonda. Individuazioni di criteri di valutazione, di problemi risolti o di eventuali errori.
- *(Venerdì 30 Marzo 2001, aula N multimediale)*
  - Materiali e costi in alcuni esempi di progettazione e realizzazione di rotonde e di impianti semaforici.
  - Documentazione: Manualistica svizzera (EPFL 1990).
  - Limiti e potenzialità dei manuali e delle metodologie. Discussione.
  - Sicurezza e incidentalità
  - Urbanistica, ingegneria dei trasporti e ambiente
  - Conclusioni e presentazione della visita di studio
  - Consegna attestati. Chiusura corso.
- *(Sabato 31 Marzo 2001, visita di studio, partecipazione facoltativa partenza in bus da Milano Politecnico, via Bonardi 1 ore 8:00)*
  - visita di studio a realizzazioni significative di intersezioni a rotatoria, con la guida di progettisti. Incontri con responsabili, autorità locali, tecnici. (rientro previsto a Milano ore 19:00).

## Docenti

BECCARELLI ing  
Polireco Piacenza, progettista

CURTI arch Vincenzo,  
DITec Politecnico di Milano, progettista,  
sistemista s/w

DI GIAMPIETRO Giuseppe, arch, phd,  
coordinatore, Archivio Webstrade

MARESCOTTI prof Luca,  
DITec Politecnico di Milano,  
direttore del corso

MUSSONE ing Lorenzo,  
DITIC Politecnico di Torino, ricercatore

RIGOTTI Giulio C.  
G1, Novara, progettista

Il corso Rotonde 2001 fa parte del programma di Formazione Permanente del Politecnico di Milano (Longlife Learning Program) (<http://formperm.polimi.it/Anno2000/corso.asp?ID=112>)

**Rotonde 2001**

La progettazione delle  
intersezioni a rotatoria  
con precedenza all'anello.

Da spedire via fax allo 02-4474-978 (oppure fax2: 02-2399-5161) entro 10/3/2001

Originale da presentare a mano, con una foto tessera e ricevute di pagamento  
al momento della registrazione (Venerdì 16 Marzo ore 9:00)

Via Bonardi 3, Aula N multimediale, Politecnico di Milano 20133 Milano

Autorizzo l'inserimento dei miei dati nei vostri archivi informatici, nel rispetto di quanto previsto dalla legge  
sulla tutela dei dati personali. In ogni momento, a norma dell'art.13 della legge 675/96, potrò comunque avere  
accesso ai miei dati, chiederne la modifica o la cancellazione.

**Nome e cognome**

**Titolo di Studio**

**Qualifica, ente/ditta**

**Indirizzo**

**cap**

**città**

**codice fiscale**

**tel. ufficio**

**tel. abitazione**

**fax**

**e-mail**

**Data**

**Firma**

**Note**

**Riferimento****amministrativo**

DI Tec, Dipartimento di disegno industriale  
e tecnologie dell'architettura

**Quota di iscrizione**

Lire 1.300.000 (€ 672)

da versare sul c.c. bancario n°179/9 presso  
Cariplo Ag. 59 di Milano ABI 06070 CAB 01749  
specificando "Corso Rotonde 2001". Condizioni  
speciali per iscrizioni multiple e enti pubblici

**Info**

Giuseppe Di Giampietro, arch, phd  
tel-fax-segr: 02-4474-978  
fax2 DI Tec: 02-2399-5161  
e-mail: digiampietro@webstrade.it  
sito web: www.webstrade.it (moduli, programmi  
e aggiornamenti on line, su server IOL-corsi).



# FORMAZIONE 2000.2001 PERMANENTE

**ROTONDE 2001**

la progettazione delle  
intersezioni a rotatoria  
con precedenza all'anello

**Struttura proponente**

Dipartimento di Disegno Industriale e  
Tecnologie dell'architettura

**Direttore del corso**

Luca Marescotti

**coordinatore**

Giuseppe Di Giampietro

**Durata del corso**

16 \_ 31 marzo 2001. 30 ore

